

NPR90WWaveRPaSC40 履歴					
Ver.10033	修正箇所	2018/11/14	オリジナル		
Ver.10033	修正箇所	2018/12/23	Click [nR] for next Recording! :不具合修正	ラジオ日本:不具合修正	(Ver.変わらず)
Ver.10033	修正箇所	2018/12/30	録音停止確実化-停止直前に WaveRPaSC を Activate する。		
Ver.10042	修正箇所	2019/03/30	Win10-64bit対応 (Radiko Player 32bitソフト のため Win10-64bit にでも起動できるよう改良)		
Ver.10046	修正箇所	2019/05/15	WaveRPaSC を exeFile にて開けるように変更 Player と Recorder の Off における 起動不能 不具合修正。		
Ver.10048	修正箇所	2020/04/02	Subscription の Set における 誤入力警報 不具合修正。		
Ver.10050	修正箇所	2020/07/30	NHK URL変更 legacy-Edge が chrome-Edge に切り替わったが chrome-Edge が m3u8付URL(HLS) に対応していないため ListenRadio が開けなくなった。 chrome-Edge 不可のため flmpeg の binフォルダにある ffmpeg.exe にて対応する。		
NPR90WWaveRPaSC					
Ver.10050	修正箇所	2020/10/04	wavファイル を 自動保存後 wavファイル を wma/mp3ファイル に自動変換できるように改良。 Control Timer の If ☐ is checked, wav is changed to wma/mp3 after wav is saved. に チェック を入れる。 WaveRPaSC の auto Sound Changer において If ☐ is checked, wav is auto-changed, に チェック を入れる。		
Ver.10050	修正箇所	2021/02/20	NHKを除く CSRA(122->113)、JCBA(100->122)、ListenRadio(86->90)、radiko(93->101) 全面見直し (auto Sound Changer は 手動操作にても Format変更 が可能となる。)		
Ver.10065	2021/03/01		JCBA-URL の仕様変更有り、CSRA(122->113)、JCBA(100->122)、ListenRadio(86->90) 全面改訂。 radiko(93->111)増加。 m3u8-URL を fplay から PotPlayer (JCBA, ListenRadio) に変更		
Ver.10070	2021/03/20		radiko 直接受信のため Radiko Player(freeソフト) を使用していたが 同ソフトの公開者より アドバイス をもらい、プログラム内にて 直接受信可能なるよう 改良する。 Radiko Player は不要となる。		
Ver.10075	2021/05/30		radiko 直接受信は 安定性が不良のため Ver.10065 に戻し、Radiko Player を 再使用することに変更。 NHK受信を http-URL の IE より m3u8-URL の PotPlayer に変更。		
Ver.10080	2021/06/30		6/12頃より IE が Edge に自動切替となり IE-画面の縮小が不能となったため プログラム内での IE 使用を中止する。 http-URL にて聞く必要な放送局もあり 同放送局には全て Edge で対応することに変更。 Edge-画面 は自動縮小不可のため 手動縮小が必要である。		
	2021/07/30		Radiko Player が Win10-64bit 対応可能 のため改定、Win10 32bit と 64bit に選択を 削除。 C:\Program Files\Radiko Player*4-files とする。		
Ver.10085	2021/12/30		インストーラー にて 簡単インストール。 Radiko Player の インストール・フォルダ 変更。 C:\Radiko Player*5-files とする。		
Ver.10090	2022/01/30		FM++ 63局 を WebDriver:Selenium 使用して Chromeで 直接アクセス可能 に改良する。 その他 小改良。 Radiko 101局 を WebDriver:Selenium 使用して Chromeで 直接アクセス可能 に改良する。 Radiko Player が不要となる。		
			関東14局は 直接選局、 全国101局は Local と Premium にて 地域に応じた選局 が可能。 Premiumには ID/PW が必要であり、rajiko.jp との 有償契約(350円/月+税)が必要。		
Ver.10095	2022/03/30 03/01		NHK 24局 Selenium 対応 → m3u8-URL 受信が不安定のため。 NHK/Tokyo Stop動作 不具合修正		
Ver.10100	2022/04/30 03/30		Player Button に Level Meter 設置 (CoreAudioAPI.dll 使用) radiko、CSRA、ListenRadio、FM++ 放送局見直し		
Ver.10105	2022/05/30 04/30		※ JCBA 2022/04/04 以降 アクセス不能 改善策調査中 Provider(musicbird)変更のためか? ← m3u8-URL から BrowserPlayer に変更している。 JCBA BrowserPlayer にて アクセス可能 となる。 自動受信不可にて BrowserPlayer を 手動クリック する必要があるため Timerスタート 出来ないが ストップ は可能。 従って JCBA は 完全録音自動スタート は出来ません。 BrowserPlayer が開いた時点で Player-button を手動でクリック してください。 ストップ は自動となります。		
Ver.10105	2022/05/30 05/20		※ 上記説明により JCBA操作 について 取説本文の修正を省略 してあるので 注意してください。 SCRA:Form3 Color変更 及び「音」へ Form3表示 録音ファイル保存において Full Path+File Name と Full Path を付加する。 WaveRPaSC VersionUp 34 →36 JCBA 手動受信 を 自動受信 に改良できたため 予約留守録 可能となる。 全放送6-Group:519局 自動受信可能となる。 09/29 radiko-premium 受信不能となる。 原因は送信プログラム変更によることが判明、Seleniumプログラム変更により 受信可能となる。 FM++ 受信不可 program 修正		
Ver.10110	2022/06/30 06/05		※ chromedriver.exe は Chrome-Version に合わせて Download して 上書きする必要があります。「2.インストールの方法」参照してください。 Program Files(x86)内の 累積 scoped_dir **** * は不要のため削除してください。		
Ver.10110	2022/09/30 09/30		Chrome+Selenium を Edge+Webview2 に変更。理由は chromedriverのVersion を ChromeのVersion に合わせ 常に変更が必要があり、また Program Files(x86)内に 不要な scoped_dir **** * が蓄積され 削除する必要があるため。		
Ver.10110	2023/04/30 04/10		※ radikoPremium ログイン方法 に変更があり 5.Player操作ウインドウ にて操作方法を記述する。 ※ 操作ウインドウ を下部に拡大する 必要があるために 縦スクロールバー を設置する。 ※ radikoPremium ログイン方法 不具合修正		
@@ Ver.10120	2023/05/10 05/10		不具合Program修正 radiko: 「radikoに関する利用規約等」が表示され、「受信局画面」が表示できなかったが 表示可能 に修正する。 Fmplayla: program修正 受信可能となる。 ID/PW 入力code修正 期間延長 CSRA修正 及び FMカオン追加 ListenRadio 6/3-送信方式変更のため受信不能となるが 改定復旧完了。 今後 CSRA&JCBA も全面改定し再公開予定。		
@@:修正箇所					
		05/16			
		06/05			
		2023/9/30 09/06			
		09/08			
		2024/6/9 06/09			
		2025/3/30 03/30			
		2026/6/12 06/12			
		2026/7/8			
公開している NetRadio Player with Timer を改良して 自作の音声録音ソフト WaveRPaSC.exe (WaveIf.ocx利用) で NetRadio を 予約自動録音・保存 出来るソフトを作成したので公開する。 WaveRPaSC は Wave Recorder & Player と auto Sound Changer (wav→wma/mp3)が 合体した プログラム である。 wav録音保存後、設定により 保存wav を自動的に wma/mp3 に変換する。					

概要説明

zipファイル 構成

DL して 解凍 します。

5-フォルダ が現れる。

zipファイル	フォルダ名	NO	ファイル	説明
NPR90WWaveRPaSC-XX.zip NPR90WWaveRPaSC XX= 120	NPR90W	1	NetRadioInstaller.exe	インストーラー
	Manual	2	NPR90WWaveRPaSC.exe + 5 -ファイル	実行ファイル + 関連ファイル
			NPR90WWaveRPaSC-XX manual.pdf	本説明書
			(上記 manual に WaveRPaSC 取扱説明書 を含む)	
	PotPlayer	3	PotPlayerMini64.exe 他	4-ファイル m3u8-URL 用(NHK、JCBA、ListenRadio)

録音&変換ソフト WaveRPaSC & WaveIn-dll については 下記「Wave Recorder & Player with auto Sound Changer 取扱い説明書」参照

WaveRPaSC	WaveRPaSC	4	名前	更新日時	種類	サイズ
	↑		AxInterop.WaveInterfaceLib.dll	2018/10/23 22:08	アプリケーション拡張	20 KB
			AxInterop.WMPLib.dll	2018/10/23 22:08	アプリケーション拡張	53 KB
			CoreAudioApi.dll	2018/09/28 16:19	アプリケーション拡張	25 KB
			Interop.WaveInterfaceLib.dll	2020/10/08 21:39	アプリケーション拡張	26 KB
			Interop.WMPLib.dll	2020/10/08 21:39	アプリケーション拡張	323 KB
	WaveRecorder&Player(WaveRP)		WaveRPaSCApplication	2020/10/08 22:34	Application Mani...	2 KB
	SoundChanger20 改良,自動変換		WaveRPaSC.exe	2020/10/08 22:34	アプリケーション	106 KB
	autoSoundChanger(aSC)		WaveRPaSC.exe.config	2020/10/08 22:13	XML Configuratio...	5 KB

WaveIn-dll	5	WaveIn-dll (4-dll + 1-WaveIf)	5-ファイル	WaveRP用
		WaveRPaSC 取扱説明書	WaveRPaSC 説明書	autoSoundChangerも含む
		ffmpeg.exe	フリーソフト	aSC(auto Sound Changer)用

インストール 手順 詳細は 下記にある 各取扱説明書に 従ってください。

- まず、**手動にて WaveRPaSC** をインストール します。 WaveRPaSC は単独で 録音・再生・変換 が可能であるので 直ぐに作動を確認できます。 下記 WaveRPaSC 取扱説明書 参照
WaveRPaSC インストールに先立ち **WaveIn-dll** と **ffmpeg** の処理を 先にします。
WaveIn-dll 詳細は後述あり。 同梱
ffmpeg C:\ffmpeg\ffmpeg.exe とします。 同梱
WaveRPaSC C:\Program Files(32bit) or C:\Program Files (x86)(64bit) に WaveRPaSC ホルダ を作り 8-ファイル コピー 同梱
(64bit-PC においても C:\Program Files に WaveRPaSC ホルダ を作り 8-ファイル コピー も可能である)

既に WaveRPaSC インストール済み であれば 次の 2 に進んでください。

- NPR90WWaveRPaSC を インストールします。 その後 起動して 初期設定をします。 一旦閉じて 再起動します。 下記 NPR90WWaveRPaSC 取扱説明書 参照
NetRadioPlayer 操作ウインドウ は直ぐに使える 確認できます。
NetRadioRecorder 操作ウインドウ から 日時入力→SubscriptionSet→1.TimerSet→2.TimerStart-Stop をクリックして 録音動作を確認します。
Start Time 時刻が来れば WaveRPaSC が開いて録音を始めて 次に NetRadio が聞き音声が出ます。 StopTime 時刻になったら NetRadio が閉じて 録音が停止し、保存が始まります。 保存が完了すると saveProgress に *100 又は 0-100 が表示され 終了します。

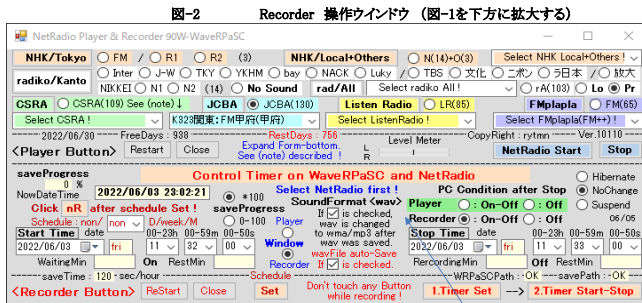
手動インストール の ホルダ

NPR90WWaveRPaSC.exe 他 C:\WaveRPaSC ホルダ に コピーする。 同梱
PotPlayerMini64.exe 他 C:\PotPlayerホルダ に 4-ファイル を保存する。 同梱

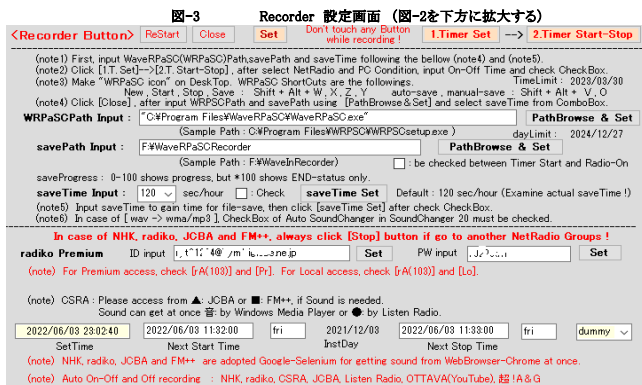
- ※ インストーラー を使用する NPR90WWaveRPaSC.exe 他 PotPlayerMini64.exe 他 2-ホルダ のインストール
インストーラー NetRadiolnstaller.exe 使用すると 簡単にインストール でき、アイコン も デスクトップ に作成されます。

NetRadio Player & Recorder 90W-WaveRPaSC (NPR90WWaveRPaSC)

取扱い説明書



wavファイルを自動保存後 wavファイルを wma/mp3ファイルに自動変換できるように改良。
Control Timer の If ☐ is checked, wav is changed to wma/mp3 after wav is saved. にチェックを入れる。
WaveRPaSC の auto Sound Changer において If ☐ is checked, wav is auto-changed. にチェックを入れる。



@@ 以下文章では Chrome を Edge に読み替えてください。

名 称	NetRadio Player & Recorder 90W-WaveRPaSC	@@ Ver. 10120	XX= 120
掲載希望ディレクトリ	Windows10/7/Vista/XP/2001/NT用ソフト	画像とサウンド	音声 録音・再生
1行見出し	国内NetRadio:516局 から流れる FM&ラジオ を聴くだけ、または自作無料公開ソフト「WaveRPaSC」を使用して録音・保存・変換できる。 (NHK:3+21, radiko:103, CSRA:109, JCBA:130, ListenRadio:85, Others:3 FM++:65 計519局)		
内容説明	無料公開中の NetRadio Player with Timer をベースに、自作無料公開録音ソフト「WaveRPaSC」にて深夜・留守録出来るよう改造する。		
Player機能	Player操作ウインドウ から 国内NetRadio から流れる FM&ラジオ が聴ける。 (NHK:3+21, radiko:103, CSRA:109, JCBA:130, ListenRadio:85, Others:3 FM++:65 計519局)		

- @@ Webview2 採用により PotPlayer と Windows Media Player の モニター上の表示 はありません。
URL直接方式 : ListenRadio は Form画面 (PotPlayerは非表示) が開き 直接音声が出る。
CSRA は ListenRadio または Windows Media Player が開いて 直接音声が出る。
Other の2局(OTTAVA(YouTube), 超!A&G) は Edge が開き 音声が出る
- @@ Webview2 採用により WebPlayer(最小化) の モニター上の表示 はありません。
WebPlayer自体 は 操作ウインドウ下端に表示 されるため スクロールバー で下げて見ることが出来る。
Webview2直接方式 : NHK, JCBA, FM++ は Form画面 が開き 直接音声が出る。
radiko 関東14局 は Form画面 が開いて 直接音声が出る。
全国103局中 Local は Form画面 が開いて 直接音声が出る。
Premium は Form画面 が開いて 直接音声が出る。(radiko 有償登録が必要)
- WebPlayer手動方式 : Others の OTTAVA(ottava.jp) は Edge が開き Playボタン を押すと 手動受信が可能。

URL直接方式 と Webview2直接方式 は選局後、ワンクリック で受信ができる。
WebPlayer手動方式は Player画面(Edge) が開くので 選局・再生クリックによる 手動受信 を行う。
Recorder操作ウインドウにて On-Off と Off を日時分(秒は省方可)設定でき、また Off 後のPC状態 を選択できる。

Recorder機能 Player + Recorder操作ウインドウ から 国内NetRadio から流れる FM&ラジオ が 録音できる。

URL直接方式 & Webview2直接方式

Player操作ウインドウにて選局後、録音開始と停止時間を入力し、[1.Timer Set]→[2.Timer Start-Stop] をクリックすれば開始時間になると自動的に 録音ソフトが開き、次に FormとNetRadio が開いて録音が始まる、また停止時間になると自動的に NetRadioとForm 又は Window が閉じて録音停止になり、録音ファイルをHDDに保存し、予約日に変更されて終了する。
Recorder操作ウインドウにて On-Off と Off を日時分(秒は省方可)設定でき、また Off 後のPC状態 を選択できる。

WebPlayer手動方式

音声が出るまでには 開いたHomePageから 再生ボタンを手動で押さねばならないため 自動On に対応できず 自動録音は不可となる。
Off のみ自動対応するため Off 後のPC状態 を選択できる。

auto Sound Changer 機能 wavファイル 録音・保存後、設定により 自動的に wav→wma/mp3 に変換する。

動作可能機種	Windows	IBM_PC
動作可能OS	Windows	Win10, 11 (Win7, 8 にても可能と考える)
その他	取り扱い	フリー 期間限定: 400 日

※ 放送局の増減、受信方法の変更があるため 期間限定の フリー としますが、改訂して 延長予定です。

※ 自作無料公開録音ソフト「WaveRPaSC」の 使用方法 は別途下記にて説明する。

録音中のPC画面(1280x1080)



局名表示 Form & PotPlayer(小)



←実物大

NHK
JCBA CSRA
ListenRadio
FM++
radiko

←実物大

@@ Webview2 採用により
Web-Player(最小化) のモニター表示なし。

Form画面 のモニター表示あり。

radikoPremiumを聴くためには radiko.jp との **購読契約(350円+税/月)** が必要となる。
 複数の同時録音は出来ないが、本ソフトを複数立ちあげれば 時間をずらした複数の録音設定は可能です。

0 動作要件

作成プログラム	MS Visual Studio 2017/VB	Windows10 にて開発
動作OS	Windows 10, 11	(Win7, 8 も可能と考える)
必要Soft	MS .NET Framework が必要 MS Windows Media Player(WMP) @ @ MS Edge が必要	CSRA Win10 にて確認済 Install されているものとする Install されているものとする Install されているものとする
	WaveRPaSC ffmpeg	録音・再生・変換 変換 (auto Sound Changer用)
	※ PotPlayerMini64.exe が必要	LitenPadio
		無料公開ソフト
		PotPlayer ホルダ 同梱

1 ファイル構成

自動解凍圧縮ファイル	フォルダ	NO	ファイル	
NPR90WWaveRPaSC-XX.zip 解凍より NPR90WWaveRPaSC	NPR90W Manual PotPlayer Radiko-Player	1 2 3	NetRadioInstaller.exe NPR90WWaveRPaSC.exe NPR90WWaveRPaSC-XX manual.pdf 4-ファイル 4-ファイル	インストーラー 実行ファイル + 5-ファイル 本説明書 内容は右記
XX= 120	@ @ WaveRPaSC		下記「 Radiko-Playerのインストールと設定 」参照 WaveRPaSC 取り扱い説明書 参照	

PotPlayer ホルダ 内 必要最小 4-ファイル

名前	サイズ	種類
Language		ファイル フォルダ
ffcodec64.dll	24,928 KB	アプリケーション拡張
PotPlayer64.dll	30,613 KB	アプリケーション拡張
PotPlayerMini64.exe	247 KB	アプリケーション

※ PotPlayer に関する説明は ありません。
※ インストール方法 に従ってください。

2 インストール方法

手動インストール

インストール前に 本説明書 を読み、理解の上 インストール してください。
 NRP90WWaveRPaSC-XX.exe から -XX を削除し HDDにホルダー(例:**C:\NPR90W**)を作り 移動またはコピーする。
 ホルダー内でクリックすると 上記4個のフォルダ と インストーラー が現れる。
※ NPR90W-9ファイル は C:\WaveRPaSC フォルダ に保存する。
※ PotPlayer は C:\PotPlayer ホルダに 4-ファイル を保存する。

ホルダー内 NPR90WWaveRPaSC.exe を右クリックし、ショートカット を作成する。
 ショートカット を DeskTop にコピーし、アイコンを作る。

インストーラー使用

※ インストーラー NetRadioInstaller.exe 使用すると 簡単にインストール でき、アイコン も デスクトップ に作成されます。

初期設定

アイコン をクリックすると **右Window** が出るので OK をクリックすると NetRadio Player & Recorder 90W-WaveRPaSC の
 図-1 操作ウインドウ が立ち上がるので 下方に ウインドウ を拡大して WaveRPaSCPath, savePath と saveTime を入力して
 [close] で閉じる。この時 図-2 操作ウインドウ にある Window と saveProgress の選択をしておくとうい。[close]
 で閉じると 状態が内部保存され 次回よりその状態で開く。
Radiko Premium 受信には ID/PW の入力が必要。

※ Cドライブに WRPdata ホルダが作成され WaveRPaSC Path と saveTime が保存され、オープン時必ず読み込まれる。
※ WaveRPaSC Path WaveRPaSC を Program から開くための Path
※ saveTime 録音・保存終了後 Sleep等 次の動作を行う場合の 余裕時間確保する。

アンインストール

NPR90W, ffmpeg, PotPlayer ホルダ を削除する。

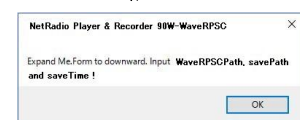
※ 旧ソフト は アンインストールして 本ソフト を インストール してください。

@ @ NPR90W ホルダ 内 必要最小 9-ファイル

名前	種類	サイズ
NPR90WWaveRPaSC.exe.WebView2	ファイル フォルダ	
runtimes	ファイル フォルダ	
NPR90WWaveRPaSC.application	Application Manifest	3 KB
NPR90WWaveRPaSC.exe.config	CONFIG ファイル	11 KB
NPR90WWaveRPaSC.exe	アプリケーション	297 KB
CoreAudioApi.dll	アプリケーション拡張	26 KB
Microsoft.Web.WebView2.Core.dll	アプリケーション拡張	446 KB
Microsoft.Web.WebView2.WinForms.dll	アプリケーション拡張	38 KB
Microsoft.Web.WebView2.Wpf.dll	アプリケーション拡張	44 KB

※ インストール方法 に従ってください。

右Window



3 必要な事前準備

0 動作要件 にある 必要Soft の確認を行う。
 WaveRPaSC を 先に インストール する。

詳細は下記 参照してください。

PotPlayer が インストール されていない場合は 同梱ホルダ を インストール する。

4 選択できる FMとラジオ 局

FMとラジオ 局										(1017/10/28現在)		対応Soft		選局操作	
												④④		④④	
NHK	Tokyo	3	FM + R	名古屋	大阪	仙台	札幌	広島	松山	福岡	Edge+Webview2	直接選局			
	Local	21	FM + R								Edge+Webview2	間接選局			
radiko	関東	14	InterFM	TOKYO FM	bayfm78	FM	ヨコハマ	NACK5	FM茨木	Edge+Webview2	直接選局				
			TBSラジオ	ニッポン放送	ラジオ日本	NIKKEI-1	NIKKEI-2	放送大学							
radiko	All	103		103 (下記リスト参照)		FMとラジオ含む				Edge+Webview4	間接選局				
SCRA		109	全国内	109 (下記リスト参照)	87局:ListenRadio使用					ListenRadio+WMP	間接選局				
JCBA		130	全国内	130 (下記リスト参照)						Edge+Webview4	間接選局				
ListenRadio		85	全国内	85 (下記リスト参照)	JCBA:87局 代替					PotPlayer	間接選局				
Others		2	2局	2 (下記リスト参照)	OTTAV(YouYubeLive) 超!A&G					Edge	間接選局				
		1	1局	1 (下記リスト参照)	OTTAVA(ottava.jp)					Edge	WebPlayer手動方式				
		65	FM++	65 (下記リスト参照)						Edge+Webview4	間接選局				
		519													

URL直接方式・Webview2 直接方式 : [Start]/[Stop] ボタンのクリックで 対応Soft が開き 音声が発生・停止する。
 WebPlayer手動方式 : [Start]ボタンのクリックで 対応Soft が開き、選局後[再生]ボタンのクリックで音声が出る。[Stop]ボタンで 対応Soft が閉じて
 音声が発生・停止する。

※ Timer または ワンクリック で開かない 放送局 に対しては Player を使用して 手動で 数回 開閉 を試みてください。

5 NetRadio操作ウインドウ の操作

@ @ 以下文章では Chrome を Edge に読み替えてください。

URL直接方式 & Command方式

Player	Player Button のみにて操作する。	
立上げる	DeskTopのアイコン をクリック、Player操作ウインドウ が開く。	
選局	東京NHK (3) & Radiko (14) の は RadioButton のみにて選択する。 上記以外 は RadioButton を選択後、同色の ComboBox から1局を選択する。 ComboBox が初期状態(Select ****)であると 警告メッセージが出て 「OK」を押すと リセットされるので正しく再選局する。 ComboBox だけの選択であると 直前に選択されている局が開くので 正しく再選局する。(記憶設定のため)	
起動	「NetRadio Start」 ボタンをクリックする。 NHK、JCBA は Form画面 が開き 直接に音声が出る。 radiko 関東14局 関東14局 は Form画面 が開いて 直接音声が出る。 全国103局 Localは Form画面 が開いて 直接音声が出る。 Premiumは Form画面 が開いて 直接音声が出る。 Premium 利用の場合は radiko.jp と契約し ID/PW を取得、操作ウインドウの下部 にある ID/PW を入力する。	ShortCutKey + Ctl+S
	@ @ 最初 Premium局受信の場合 局選定後 AL+Pr にて NetRadio Start をクリックする。事前に 操作ウインドウ 下部にて ID/PW 入力しておいてください。 @ @ Premium局入力し アクセス不可の場合は 操作ウインドウ を モニター下限 まで引き下げて 手動で ID/PW を入力して ログイン してください。 以降 一度 ログイン を行うと Premium局へのアクセス は AL+Pr でなくて AL+Lo 選定で 受信します。	
FM++	は Form画面 が開き 直接に音声が出る。	◆は 記述の 他グループ にて受信する。
ListenRadio	は 局名表示の Form画面 が開き 音声が出る。	
CSRA	●は ListenRadio、音:は WMP(Windows Media Player) (サイズはWMP側で調整する必要あり)が開き、音声が出る。 ▲は JCBA 又は ■は FM++ で開く。	
Others	OTTAV(YouYube) 超!A&G は Edge が開き、音声が出る。 OTTAVA(ottava.jp) は EdgeのWebPlayer(通常画面) が開く。 手動による選局・起動操作により音声が出る	
音量調整	は タスクバーのスピーカー から調整する。	

操作ウインドウ が目障りな場合は 同ウインドウ右上の [-] をクリックして タスクバーに落とす。

切替 **他局に切替する場合 一旦 Stop ボタンをクリック することを原則とする。**
(Browser と WMP のオープンに時間を要する場合があるため、途中での切替は誤動作をおこす原因となる。)

停止 **「Stop」 ボタンをクリック。** Form画面 が閉じて音声が始まる。 ShortCutKey+Ctrl+E

閉じる 「Close」ボタン をクリック。 操作ウインドウが閉じる。

リセット 「ReStart」 をクリック。 NHK/Tokyoに RadioButton が選択され、初期状態に戻る。

No Sound チェック入れた状態では「WaveRPaSC」の 起動/停止 のみ行う。 Radio音声なし。 通常は チェック 無し。

※ Timer による ワンクリック で聞かない 放送局 に対しては Player を使用して 手動で 数回 開閉を試みてください。

Recorder

立上げる	Recorder Button のみで操作する。		
	DeskTopのアイコン をクリック、操作ウインドウ が開く。 Player操作ウインドウ が開いた場合は・・・ Player操作ウインドウの下部を マウスで引張って拡大し、Window→Recorder 選択から Reset を行い Player+Recorder操作ウインドウ を開く。 Playerと同様に選局する。		
選局	StartTime	FM&ラジオOn : 〜 日時分(秒は省略可) を入力	設定は開始時刻の 3分以上前を推奨
入力	StopTime	FM&ラジオOff: 〜 日時分(秒は省略可) を入力	設定は終了時刻の 1分以上後を推奨
1.Timer Set	Clickすると WaitingMinとRecording Min に待ち分と録音分が RestMinとRestMin に ready が入力される。 メッセージ が出て、再起動されるので 正しく入力して進める。		
2.Timer Start-Stop	Clickすると WaitingMin に 残り分 が表示され、残り分が減って行く。		
On時刻	待ちのRestMinがゼロとなり、On時刻 になると 録音のRestMin に残り分が表示され 録音ソフトが開いた後、IE、EdgeまたはWMP が開き 音声が出る。		
録音中	RecordingMin時間の間 放送が続く。 録音のRestMin が減って行く。		
Off時刻	録音のRestMinがゼロとなり、Off時刻になると IE、EdgeまたはWMP が閉じ音声が始まる。 次に録音が停止して、録音ファイルが自動保存される。		
	IE、EdgeまたはWMPは Player操作時と同様に 開いたままにするか、またはタスクバーに入れるか Show IEorWMP により選択できる。 音量調整は 開いた IE、EdgeまたはWMPウインドウ と タスクバーのスピーカー から調整する。 NetRadio Player Recorder 90W-WaveRSPC の操作ウインドウ が目障りな場合は 同ウインドウ右上の [-] をクリックして タスクバーに落とす。		
閉じる	「Close」ボタン をクリック。 操作ウインドウが閉じる。		
リセット	「ReStart」 をクリック NHK/Tokyoに RadioButton が選択され、初期状態に戻る。		
Player	On-Off Off	NetRadioのみの On-Off を行う。 NetRadioのみの Off を行う。	4個の内 1個の選択 が可能 通常は チェック 入り。
Recorder	On-Off Off	NetRadioとRecorderの On-Off を行う。 NetRadioとRecorderの Off を行う。	
PC Condition after Stop	聴き終わった後のPCの状態を 現状、休止、スリープ の3状態から選択できる。		
Window選択	RadioButtonにより Recorder用大きい画面 と Player用小さい画面 が選択でき、選択後 CloseまたはReStart を押すと画面が切替わる。 通常は Recorder 設定。		
saveProgress選択	*100 0-100	保存終了時に *100 が表示される。 保存ファイル容量を監視し、増加がゼロ を完了とする。 通常は *100 選定。 実測で保存時間 saveTime(sec/hour) 入力により 経過時間に応じた 0-100 % を表示する。 saveProgress が *100 または 100 を表示しないと PC Condition after Stop が実行されない。 保存中に スリープ や 休止 が実行されないために 設置する。	
saveTime:	0-100	0-100 を表示したい場合は 実測保存時間を入力する。 0-100 表示をしなくても Default を入力してください。	
WRPaSCPath Input :	録音ソフトの開閉に必要な Full Path を入力する。		
savePath Input :	録音ソフトの保存に必要な Folder を入力する。		
radiko Premium	ID input PW input	radiko.jp と契約した ID を入力し Set ボタン をクリックする。 radiko.jp と契約した PW を入力し Set ボタン をクリックする。	以降 保存表示 される。 以降 保存表示 される。

※ saveTime、WRPaSCPath savePath 3項目は 設定時に C:\WPRdata ホルダに保存され 起動時に読み込まれるため
本ソフトが クラッシュ しても 再入力の必要がない。 書き換えは 初期設定 と同様にを行う。

Schedule non: 当日、D: 毎日、Week: 毎週、M: 月日 が予約設定できます。 設定後 Schedule[Set] をクリックします。

Click [nR] for next Recording ! 録音終了後 次の予約日時 に自動変更されます。
録音終了し 次の予約が表示された時点で [nR]をクリックすると タイマーが始動 を始めます。
PCのスリープは可ですが、シャットダウンは不可です。
一度[エリアフリー]でアクセスすると、以降パソコンが認識されるようで 本ソフトだけの操作で繋がるようです。
操作画面を タスクバー に落として 次の録音を待ちます。 PCのスリープは可ですが、シャットダウンは不可です。
[nR] は [1.TimerSet]→[2.TimerStart-Stop] の 2クリック を 1クリック で行う。)

auto Sound Changer wavファイルを 自動保存後 wavファイルを wma/mp3ファイル に自動変換できるように改良。
Control Timer の If ☐ is checked, wav is changed to wma/mp3 after wav is saved. に チェック を入れる。
WaveRPaSC の auto Sound Changer において If ☐ is checked, wav is auto-changed. に チェック を入れる。

※ 毎週、月日 等の長期予約の場合は スクリプト(vbs, ps1) と TaskScheduler を使った 始動設定 が好ましい。
筆者は この方法で 実施しています。

WebPlayer手動方式 (OTTAVA(ottava.jp))

音声が出るまでに 開いたHomePageから 局 を選択し 再生ボタン を手動で押さねばならないため On に対応できず 自動録音は不可となる。

自動録音は不可であるが WaveRPaSC を手動でButtonを操作して Player から WebPlayer を手動で操作すれば 録音は出来る。

OTTAVA は Edge が開く。 その他操作は 直接方式 に準じる

5 その他特記事項

radikoPremium 聴くためには radiko.jp との 購入契約(350円+税/月) が必要です。 契約完了後・・・、
本ソフトで聴くためには 先ず radikoPremiumのHP にアクセスして「ログイン」し、「エリアフリー」の icon を押します。
「エリア選択」画面が出たHP画面となった後に 本ソフトを操作すると エリア外にアクセスできます。
一度[エリアフリー]でアクセスすると、以降パソコンが認識されるようで 本ソフトだけの操作で繋がるようです。
未加入では「radikoPremium未加入 県別 聴ける放送局名(radiko HP より)」参照ください。

Player操作において 局の切替 は他局選択後、「NetRadio Start」 ボタンのみで可能です。 ← 一発選局

本ソフトは関東エリアFM局を中心に作成したが、ご希望あれば radiko:7エリア に対応させた登録も可能です。
録音ファイルには ビープ音・無音部や余分な音声が含まれますので フリー音声編集ソフト を使って 不要部分のカット または 曲の分割等の
編集をしてください。

6 連絡先

rytmn216@yahoo.co.jp
現在 Win10ノート、Win10デスクトップ で使用中です。 問題が発生することがあれば改善いたしますが、フリーソフトでの提供のため、
ダウンロード以降は自己責任をお願いします。
本ソフトは試用・確認後利用していただくものとし、録音失敗に対しては免責とさせていただきます。

※ 本ソフトの応用 として 録音ソフト と 録音編集ソフト に対応した ソフトを作成、使用中です。
録音ソフト Windows Voice Recorder、MooO音声録音機、Free Sound Recorder
録音編集ソフト Audacity(free)、WavePad 音声編集 (free版)、AVS Audio Editor(有償)、DigiOn Sound5 Express(有償) (DigiOn Sound6 or DigiOn SoundX にも対応可能)

NetRadio 録音のため free の Radikool と らじれこ も使用しているが、 録音編集ソフト への録音の場合は 音質もよく、直ぐに編集できるのが良い。
メインは 編集が容易な DigiOn Sound5 Express(有償) を使用している。 興味ある方は連絡ください。

プログラム内 放送局リスト 2022/04/10現在

CSRA

ComboBox1.Items.Add("A001北海道:●三角山放送局(札幌市)")
ComboBox1.Items.Add("A002北海道:●FM JAGA(帯広市)")
ComboBox1.Items.Add("A003北海道:●FM WING(帯広市)")
ComboBox1.Items.Add("A004北海道:●radioT×T FM DramaCity(札幌市)")
ComboBox1.Items.Add("A005北海道:●FMくらり(釧路市)")
'ComboBox1.Items.Add("A006北海道:FMわっぴー(稚内市)")
ComboBox1.Items.Add("A007北海道:●FMリーベール(旭川市)")
'ComboBox1.Items.Add("A008北海道:●ラジオセニ(ニセコ町)")
'ComboBox1.Items.Add("A009北海道:FMいのか(函館市)")

6

アクセス可能

109 青局

'ComboBox1.Items.Add("D001東海:●Ciao(熱海市) LR")
ComboBox1.Items.Add("D002東海:●MID-FM761(名古屋市) LR")
ComboBox1.Items.Add("D003東海:●FMおかさき(岡崎市) LR")
ComboBox1.Items.Add("D004東海:■FM++ Pitch FM(刈谷市)")
ComboBox1.Items.Add("D005東海:音/RADIO LOVEAT(豊田市)")
'ComboBox1.Items.Add("D006東海:Suzuka Voice FM(鈴鹿市)")
'ComboBox1.Items.Add("D007東海:音/FMLいずのくに(伊豆の国市)")
ComboBox1.Items.Add("D008東海:■FM++ CTY-FM(四日市市)")
ComboBox1.Items.Add("D009東海:●FM EGAO(岡崎市)")

ComboBox1.Items.Add("A010北海道:音/ラジオカロスサッポロ(札幌市)")
 ComboBox1.Items.Add("A011北海道:●FMアッフル(札幌市)")
 'ComboBox1.Items.Add("A012北海道:音/[e-niwaFM(恵庭市)]")
 ComboBox1.Items.Add("A013北海道:音/FMおたる(小樽市)")
 ComboBox1.Items.Add("A014北海道:音/FMLらしいし(札幌市)")
 ComboBox1.Items.Add("A015北海道:●Wi-radio(伊達市)")
 ComboBox1.Items.Add("A016北海道:●FMねむろ(根室市)")
 'ComboBox1.Items.Add("A017北海道:●FM ABAISHIRI(網走市)")
 'ComboBox1.Items.Add("A018北海道:●動画:さっぽろ村ラジオ(札幌市)")
 ComboBox1.Items.Add("A019北海道:●FMメイプル(北広島市)")

ComboBox1.Items.Add("B001東北:●ラジオモリおか(盛岡市)")
 ComboBox1.Items.Add("B002東北:●RADIO3(仙台市) LR")
 ComboBox1.Items.Add("B003東北:●FMモットコム(本宮市)")
 ComboBox1.Items.Add("B004東北:●FMIいわき(いわき市) LR")
 ComboBox1.Items.Add("B005東北:音/エフエム会津(会津若松市)")
 ComboBox1.Items.Add("B006東北:●FMゆーとびあ(湯沢市)")
 ComboBox1.Items.Add("B007東北:●横手まぐろFM(横手市)")
 ComboBox1.Items.Add("B008東北:●みやこニッパールラジオ(宮古市)")
 ComboBox1.Items.Add("B009東北:●ラジオ石巻(石巻市)")
 ComboBox1.Items.Add("B010東北:●BAY WAVE(釜石市)")
 ComboBox1.Items.Add("B011東北:●fmlいづみ(仙台市)")
 'ComboBox1.Items.Add("B012東北:▲りんごラジオ(山元町)")
 ComboBox1.Items.Add("B013東北:●なとらじ(名取市)")
 'ComboBox1.Items.Add("B014東北:●南相馬ひばりエフエム(南相馬市)")
 ComboBox1.Items.Add("B015東北:音/KOCOラジオ郡山Community放送(郡山)")
 'ComboBox1.Items.Add("B016東北:●女川さいがいFM(女川町)")
 'ComboBox1.Items.Add("B017東北:◆陸前高田災害FM(陸前高田市)")
 'ComboBox1.Items.Add("B018東北:◆おだのけいさまFM(富岡町)")
 'ComboBox1.Items.Add("B019東北:◆FMあおぞら(亶理町)")
 'ComboBox1.Items.Add("B020東北:◆おおつささいがいFM(大槌町)")
 'ComboBox1.Items.Add("B021東北:◆釜石災害FM(釜石市)")
 ComboBox1.Items.Add("B022東北:■FM++ FMあすも(一関市)" FM++
 ComboBox1.Items.Add("B023東北:●BeFM(八戸市)")
 ComboBox1.Items.Add("B024東北:●鹿角きりたんぽFM(鹿角市)")
 ComboBox1.Items.Add("B025東北:●カンオペアFM(二戸市)")
 ComboBox1.Items.Add("B026東北:音/FMたいはく(仙台市)")
 ComboBox1.Items.Add("B027東北:●ラジオけせんぬま(気仙沼市)")
 ComboBox1.Items.Add("B028東北:●エフエム橋本(秋田市)")
 ComboBox1.Items.Add("B029東北:●ラジオおおだて(大館市)")

ComboBox1.Items.Add("C001関東:●FMはるるん(水戸市)")
 ComboBox1.Items.Add("C002関東:●フラワ-ラジオ(湯巣市)")
 'ComboBox1.Items.Add("C003関東:●湘南ビーチFM(逗子市) LR")
 ComboBox1.Items.Add("C004関東:●REDS WAVE(さいたま市)")
 ComboBox1.Items.Add("C005関東:音/ラジオつくば(つくば市)")
 ComboBox1.Items.Add("C006関東:●FMたいはく(立川市)")
 ComboBox1.Items.Add("C007関東:●かわさきFM(川崎市)")
 ComboBox1.Items.Add("C008関東:●FM戸塚(横浜市)")
 'ComboBox1.Items.Add("C009関東:FMザルース(横浜市)")
 ComboBox1.Items.Add("C010関東:●調布FM(調布市)")
 ComboBox1.Items.Add("C011関東:●まえばLCTYエフエム(前橋市)")
 'ComboBox1.Items.Add("C012関東:●かつしかFM(葛飾区) LR")
 ComboBox1.Items.Add("C013関東:●FMさかみ(相模原市) LR")
 ComboBox1.Items.Add("C014関東:●レインボータウンFM(江東区)")
 ComboBox1.Items.Add("C015関東:●FM kaon(海老名市)")
 ComboBox1.Items.Add("C016関東:●中央エフエム(中央区)")
 ComboBox1.Items.Add("C017関東:●たかはぎFM(高萩市)")
 ComboBox1.Items.Add("C018関東:●FM Kawaguchi(川口市)")
 ComboBox1.Items.Add("C019関東:●FMうしろれしく(牛久市)")
 ComboBox1.Items.Add("C020関東:●FMひたち(日立市) LR")
 ComboBox1.Items.Add("C021関東:●こしがやエフエム(越谷市)")
 'ComboBox1.Items.Add("C022関東:●CLOVER MEDIA(朝霞市)")
 ComboBox1.Items.Add("C023関東:●Tokyo Star Radio(八王子市)")
 ComboBox1.Items.Add("C024関東:●FM世田谷(世田谷市)")
 ComboBox1.Items.Add("C025関東:●ラジオフューズ(府中市)")
 ComboBox1.Items.Add("C026関東:●コラジ(狛江市)")
 ComboBox1.Items.Add("C027関東:●マリノFM(朝霞市)")
 ComboBox1.Items.Add("C028関東:●FMふっかちゃん(深谷市)")

Others (2+1) ← NHK Local+Others

1 ComboBox13.Items.Add("W101東京:OTTAVA(YouTubeLive)")
 2 ComboBox13.Items.Add("W102東京:超A&G(文化放送)")
 'ComboBox13.Items.Add("W103東京:SuonoDolce(丸の内)")
 'ComboBox13.Items.Add("W104全国:(0)")
 'ComboBox13.Items.Add("W105全国:(0)")
 'ComboBox13.Items.Add("W106甲信:(0)")
 'ComboBox13.Items.Add("W107甲信:(0)")
 3 ComboBox13.Items.Add("W108東京:OTTAVA(ottavajp)")
 4 'ComboBox13.Items.Add("W110全国:FM++(plapia) WebPlayer")

(注記) OTTAVA(YouTube) は YouTube で現在試験放送中

OTTAVA(ottavajp) FM++ (64局) について
 WebPlayer のため 自動受信・停止不可
 選局と起動は手動になるが聴取可能
 SORAで受信不可の4局、ListenRadioで受信可能
 局リストは 各WebPlayer 参照

JCBA

ComboBox3.Items.Add("K101北海道:FMはな北海道")
 ComboBox3.Items.Add("K102北海道:FMもえる(北海道)")
 ComboBox3.Items.Add("K103北海道:Airでっし(北海道)")
 ComboBox3.Items.Add("K104北海道:ラジオニセコ(北海道)")
 4 ComboBox3.Items.Add("K105北海道:FMいなか(北海道)")
 ComboBox3.Items.Add("K201東北:FM AZUR(青森)")
 ComboBox3.Items.Add("K202東北:アッフルウエーブ(青森)")
 ComboBox3.Items.Add("K212東北:FMこしがわら(青森)")
 ComboBox3.Items.Add("K203東北:FM ONE(岩手)")
 ComboBox3.Items.Add("K204東北:FMIわかめ(宮城)")
 ComboBox3.Items.Add("K205東北:Hiei FM(宮城)")
 ComboBox3.Items.Add("K206東北:ラジオモンスター(山形)")
 ComboBox3.Items.Add("K207東北:FM NCV(山形)")
 ComboBox3.Items.Add("K208東北:おらんだラジオ(山形)")
 ComboBox3.Items.Add("K209東北:ハーバーラジオ(山形)")
 ComboBox3.Items.Add("K210東北:FMボコ(福島)")
 ComboBox3.Items.Add("K211東北:FMきたかた(福島)")
 13 ComboBox3.Items.Add("K213東北:ウルトラFM(福島)")

ComboBox3.Items.Add("K301関東:FMだいご(茨城)")
 ComboBox3.Items.Add("K302関東:FMかしま(茨城)")
 ComboBox3.Items.Add("K303関東:ラジオ高峰(群馬)")
 ComboBox3.Items.Add("K304関東:FM太郎(群馬)")
 ComboBox3.Items.Add("K305関東:FM OZE(群馬)")
 ComboBox3.Items.Add("K306関東:ラジオななみ(群馬)")
 ComboBox3.Items.Add("K307関東:FMチャッピー(埼玉)")

ComboBox1.Items.Add("E001信越:■FM++FM N1(野々市市)")
 'ComboBox2.Items.Add("E002信越:ハーバーステーション(敦賀市)")
 'ComboBox1.Items.Add("E003信越:▲JCBAあつみ野FM(安曇野市)")
 ComboBox1.Items.Add("E004信越:●ラジオ・ミュ- (黒部市)")

ComboBox1.Items.Add("F001近畿:音/FM丹波(福知山市)")
 ComboBox1.Items.Add("F002近畿:▲JCBA FM千里(豊中市)")
 'ComboBox2.Items.Add("F003近畿:FMわいわい(神戸市)")
 'ComboBox2.Items.Add("F004近畿:FMみつきい(三木市)")
 'ComboBox1.Items.Add("F005近畿:●FMひらかた(枚方市)")
 'ComboBox1.Items.Add("F006近畿:●FM GENKI(姫路市)")
 'ComboBox1.Items.Add("F007近畿:▲JCBA FM TANABE(田辺市)")
 ComboBox1.Items.Add("F008近畿:●FMジャングル(豊岡市)")
 ComboBox1.Items.Add("F009近畿:●BAN-BANラジオ(加古川市)")
 'ComboBox2.Items.Add("F010近畿:▲FMピーチステーション(白浜市)")
 'ComboBox1.Items.Add("F011近畿:●YES-fm(大阪市)")
 ComboBox1.Items.Add("F012近畿:●FMあまがさきaia(尼崎市)")
 'ComboBox2.Items.Add("F013近畿:FMはしもと(橿本市)")
 ComboBox1.Items.Add("F014近畿:●京都三条ラジオカフェ(京都市)")
 ComboBox1.Items.Add("F015近畿:音/FMたご(京丹後市)")
 ComboBox1.Items.Add("F016近畿:音/FM MOOV KOBE(神戸市)")
 'ComboBox2.Items.Add("F017近畿:▲Radio Sweet(東近江市)")
 'ComboBox2.Items.Add("F018近畿:805たんぱ(丹波市)")
 ComboBox1.Items.Add("F019近畿:●RADIO MIX KYOTO(京都市)")
 ComboBox1.Items.Add("F020近畿:●FMおとくに(乙訓地域)")

ComboBox1.Items.Add("G001中国四国:●DARAZ FM(米子市)")
 ComboBox1.Items.Add("G002中国四国:●FM高松(高松市)")
 ComboBox1.Items.Add("G003中国四国:●FMびんご(徳島市)")
 ComboBox1.Items.Add("G004中国四国:●FM SUN(坂出市)")

ComboBox1.Items.Add("H001九州:●あまみエフエム(奄美市)")
 'ComboBox1.Items.Add("H002九州:音/FMLまぼら(島原市)")
 'ComboBox1.Items.Add("H003九州:音/FM KITAQ(小倉北区)")
 'ComboBox1.Items.Add("H004九州:音/スターコーンFM(築上郡)")
 'ComboBox1.Items.Add("H005九州:音/コミュニティラジオ天神(福岡市)")
 ComboBox1.Items.Add("H006九州:●AIR STATION HIBIKI(北九州市)")
 ComboBox1.Items.Add("H007九州:●FMのべおか(延岡市) LR")
 'ComboBox2.Items.Add("H008九州:FMぎんが(鹿児島市)")
 ComboBox1.Items.Add("H009九州:●FMたごう(大島郡龍郷町)")
 'ComboBox1.Items.Add("H010九州:●ちよろじお(直方市古町)")

ComboBox1.Items.Add("I011沖縄:●FMニライ(北谷町)")
 ComboBox1.Items.Add("I012沖縄:●FMUししが(石垣市)")
 ComboBox1.Items.Add("I013沖縄:●FMうるま(うるま市)")
 ComboBox1.Items.Add("I014沖縄:音/FM21(浦添市)")
 ComboBox1.Items.Add("I015沖縄:音/FMLキオ(那覇市)")
 ComboBox1.Items.Add("I016沖縄:●FMとよみ(豊後城市)")
 'ComboBox2.Items.Add("I017沖縄:FMもとぶ(本部町)")
 ComboBox1.Items.Add("I018沖縄:音/FMめしま(久米島)")
 ComboBox1.Items.Add("I019沖縄:●FMぎのわん(宜野湾市)")
 ComboBox1.Items.Add("I020沖縄:●きのわんシティFM(宜野湾市)")
 ComboBox1.Items.Add("I021沖縄:●FMよなばる(与那原町)")
 ComboBox1.Items.Add("I022沖縄:●ハートFMなんじょう(南城市)")
 ComboBox1.Items.Add("I023沖縄:●fm那覇(那覇市)")
 ComboBox1.Items.Add("I024沖縄:●FMやんぼる(名護市)")

音	WMP	が開く		
●	ListenRadio	が開く		CSRA からは開けない
■	FM++	から アクセス	する	CSRA からは開けない
▲	JCBA	から アクセス	する	CSRA からは開けない

CSRA は 一般に アクセス に時間がかゝる 放送局 があるので 一度のクリックで
 ※ 開かない場合は 数回(2〜3回)クリック すると開くようです。

NHK-R1 R2 FM アクセス可能

'ComboBox12.Items.Add("N100東京:NHK-FM")
 'ComboBox12.Items.Add("N101東京:NHK-R1")
 'ComboBox12.Items.Add("N102東京:NHK-R2")

3

ComboBox12.Items.Add("N200大阪:NHK-FM")
 ComboBox12.Items.Add("N201大阪:NHK-R1")
 ComboBox12.Items.Add("N202大阪:NHK-R2")
 ComboBox12.Items.Add("N300名古屋:NHK-FM")
 ComboBox12.Items.Add("N301名古屋:NHK-R1")
 ComboBox12.Items.Add("N302名古屋:NHK-R2")
 ComboBox12.Items.Add("N400仙台:NHK-FM")
 ComboBox12.Items.Add("N401仙台:NHK-R1")
 ComboBox12.Items.Add("N402仙台:NHK-R2")
 ComboBox12.Items.Add("N500札幌:NHK-FM")
 ComboBox12.Items.Add("N501札幌:NHK-R1")
 ComboBox12.Items.Add("N502札幌:NHK-R2")
 ComboBox12.Items.Add("N600広島:NHK-FM")
 ComboBox12.Items.Add("N601広島:NHK-R1")
 ComboBox12.Items.Add("N602広島:NHK-R2")
 ComboBox12.Items.Add("N700松山:NHK-R1")
 ComboBox12.Items.Add("N702松山:NHK-R2")
 ComboBox12.Items.Add("N800福岡:NHK-FM")
 ComboBox12.Items.Add("N801福岡:NHK-R1")
 ComboBox12.Items.Add("N802福岡:NHK-R2")

21

24

24 赤・青局

3 赤局 直接選局

21 青局 選択選局

radiko All

ComboBox11.Items.Add("P801関東:NHK-R1(東京)")
 ComboBox11.Items.Add("P802関東:NHK-FM(東京)")
 ComboBox11.Items.Add("P803全国:NIKKEI-1(全国)")
 ComboBox11.Items.Add("P804全国:NIKKEI-2(全国)")
 ComboBox11.Items.Add("P805全国:放送大学(全国)")

5

ComboBox11.Items.Add("P101北海道:FM AIR-G(北海道)")
 ComboBox11.Items.Add("P102北海道:HBCラジオ(北海道)")
 ComboBox11.Items.Add("P103北海道:STVラジオ(北海道)")
 ComboBox11.Items.Add("P104北海道:FM NORTH WAVE(北海道)")
 ComboBox11.Items.Add("P105東北:エフエム青森(青森)")
 ComboBox11.Items.Add("P106東北:エフエム青森(青森)")
 ComboBox11.Items.Add("P107東北:エフエム岩手(岩手)")
 ComboBox11.Items.Add("P108東北:IBCラジオ(岩手)")
 ComboBox11.Items.Add("P109東北:ABS秋田放送(秋田)")
 ComboBox11.Items.Add("P110東北:エフエム秋田(秋田)")
 ComboBox11.Items.Add("P111東北:TBCラジオ(宮城)")
 ComboBox11.Items.Add("P112東北:Date fm 仙台(宮城)")
 ComboBox11.Items.Add("P113東北:YBC山形放送(山形)")
 ComboBox11.Items.Add("P114東北:Rhythm Station(山形)")
 ComboBox11.Items.Add("P115東北:RFCラジオ福島(福島)")
 ComboBox11.Items.Add("P116東北:ふくしまFM(福島)")

ComboBox11.Items.Add("P201関東:Inter FM(東京)")
 ComboBox11.Items.Add("P202関東:J-WAVE(東京)")
 ComboBox11.Items.Add("P203関東:TOKYO FM(東京)")
 ComboBox11.Items.Add("P204関東:FMヨコハマ(神奈川)")
 ComboBox11.Items.Add("P205関東:bayfm78(千葉)")

103 赤・青局

3

89 青局 選択選局

14 赤局 直接選局

13		ComboBox2.Items.Add(" Q105北海道 :16FM JAGA")	ComboBox2.Items.Add(" Q501北信越:01FM N1 金沢")
		ComboBox2.Items.Add(" Q106北海道 :38FM WING")	ComboBox2.Items.Add(" Q502北信越:06ラジオ・ミュージー")
		ComboBox2.Items.Add(" Q107北海道 :44radio WS FM dramacity")	ComboBox2.Items.Add(" Q503北信越:12数賀FM")
		ComboBox2.Items.Add(" Q108北海道 :05三角山放送局")	3'ComboBox2.Items.Add(" Q504北信越:86あずみ野FM")
		ComboBox2.Items.Add(" Q109北海道 :90FMアップル")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q110北海道 :15FMメイプル")	ComboBox2.Items.Add(" Q601近畿:71RADIO MIX KYOTO ")
		ComboBox2.Items.Add(" Q111北海道 :32ラジオカロスサッポロ")	ComboBox2.Items.Add(" Q602近畿:82京都三条ラジオカフェ)
		ComboBox2.Items.Add(" Q112北海道 :87wi-radio")	ComboBox2.Items.Add(" Q603近畿:83FMおとくに")
		ComboBox2.Items.Add(" Q113北海道 :32さっぽろ村ラジオ")	7'ComboBox2.Items.Add(" Q604近畿:49FMひらかた")
			7'ComboBox2.Items.Add(" Q605近畿:75YES-fm")
		ComboBox2.Items.Add(" Q201東北 :79BεFM")	※ 黒局 除外
		ComboBox2.Items.Add(" Q202東北 :50カシオペアFM")	ComboBox2.Items.Add(" Q606近畿:67FM aia! 尼崎")
		ComboBox2.Items.Add(" Q203東北 :17ラジオもりおか")	ComboBox2.Items.Add(" Q607近畿:78BAN-BANラジオ")
18		ComboBox2.Items.Add(" Q204東北 :97みやこハーバーラジオ")	6'ComboBox2.Items.Add(" Q608近畿:41FM GENKI")
		ComboBox2.Items.Add(" Q205東北 :94ラジオ気仙沼")	ComboBox2.Items.Add(" Q609近畿:13FMジャングル")
		ComboBox2.Items.Add(" Q206東北 :37ラジオ石巻")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q207東北 :56BAY WAVE")	ComboBox2.Items.Add(" Q701中国四国 :53DARAZ FM")
		ComboBox2.Items.Add(" Q208東北 :07RADIO3")	ComboBox2.Items.Add(" Q701中国四国 :10FMびざん")
		ComboBox2.Items.Add(" Q209東北 :18fみずみ")	ComboBox2.Items.Add(" Q701中国四国 :24FM 815高松")
		ComboBox2.Items.Add(" Q210東北 :92なとらじ801")	4'ComboBox2.Items.Add(" Q701中国四国 :70FM SUN")
		ComboBox2.Items.Add(" Q211東北 :25ラジオおおだて")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q212東北 :89鹿角きりたんぽFM")	ComboBox2.Items.Add(" Q801九州 :52AIR STATION HIBIKI")
		ComboBox2.Items.Add(" Q213東北 :14FM樺台")	ComboBox2.Items.Add(" Q802九州 :85CHOKUラジ")
		ComboBox2.Items.Add(" Q214東北 :76横手かまくらFM")	ComboBox2.Items.Add(" Q803九州 :88FMのべおか")
		ComboBox2.Items.Add(" Q215東北 :30FMゆーとびあ")	ComboBox2.Items.Add(" Q804九州 :72たつごう")
		ComboBox2.Items.Add(" Q216東北 :19FM-MotCom")	ComboBox2.Items.Add(" Q805九州 :54あまみFM")
23		ComboBox2.Items.Add(" Q217東北 :20郡山コミュニティKOCOラジ")	7'ComboBox2.Items.Add(" Q806九州 :77COMIXTEN 福岡")
		ComboBox2.Items.Add(" Q218東北 :09FMいわき")	ComboBox2.Items.Add(" Q807九州 :80せとラジ 奄美")
		ComboBox2.Items.Add(" Q301 関東 :23FMひたち")	ComboBox2.Items.Add(" Q901沖縄:95FMやんばる")
		ComboBox2.Items.Add(" Q302 関東 :75たかはぎFM")	ComboBox2.Items.Add(" Q902沖縄:11FMうるま ")
		ComboBox2.Items.Add(" Q303 関東 :22FMばるるん")	ComboBox2.Items.Add(" Q903沖縄:03FMニライ 55FMよなばる")
		ComboBox2.Items.Add(" Q304 関東 :21FMうしろれく放送")	ComboBox2.Items.Add(" Q904沖縄:91ハートFMなんじょう 77FMくめじま")
		ComboBox2.Items.Add(" Q305 関東 :43まえはしCITY FM")	7'ComboBox2.Items.Add(" Q905沖縄:93FMぎのわん")
		ComboBox2.Items.Add(" Q306 関東 :08RED S WAVE")	ComboBox2.Items.Add(" Q906沖縄:98ぎのわんシティFM")
		ComboBox2.Items.Add(" Q307 関東 :02フラーラジオ")	ComboBox2.Items.Add(" Q907沖縄:68fm那覇")
		ComboBox2.Items.Add(" Q308 関東 :35FM Kawaguchi")	ComboBox2.Items.Add(" Q908沖縄:55FMよなばる")
		ComboBox2.Items.Add(" Q309 関東 :96ハローハピー-こしがやFM")	ComboBox2.Items.Add(" Q909沖縄:83FMとよみ")
		ComboBox2.Items.Add(" Q310 関東 :26775ライブフリーFM")	9'ComboBox2.Items.Add(" Q910沖縄:69FMいしがきサンサンラジオ")
23		7'ComboBox2.Items.Add(" Q311 関東 :31かつかかFM")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q312 関東 :42中央FM")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q313 関東 :36レインボー タウンFM")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q314 関東 :27FM世田谷")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q315 関東 :51エマラジ")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q316 関東 :39調布FM")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q317 関東 :56ラジオフューズ")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q318 関東 :33FMたちかわ")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q319 関東 :81Tokyo Star Radio(八王子FM)")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q320 関東 :46かわさきFM")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q321 関東 :65マリンFM")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q322 関東 :64FM戸塚")	
		7'ComboBox2.Items.Add(" Q323 関東 :80FMさがみ")	
23		ComboBox2.Items.Add(" Q324 関東 :57FMカオン")	
		7'ComboBox2.Items.Add(" Q325 関東 :28湘南ビーチFM")	
		ComboBox2.Items.Add(" Q326 関東 :47FMふっかつちゃん")	

FM++		アクセス可能		65 青局
6		ComboBox13.Items.Add(" M102東北 :FMあすも")	ComboBox13.Items.Add(" M501近畿:782エフエムひこね")	
		ComboBox13.Items.Add(" M103東北 :FMねまらいん")	ComboBox13.Items.Add(" M502近畿:FMおおつ")	
		ComboBox13.Items.Add(" M104東北 :きたかみE&Bエフエム")	ComboBox13.Items.Add(" M503近畿:YES-fm")	
		ComboBox13.Items.Add(" M105東北 :OCRFM835 Bikki-FM")	ComboBox13.Items.Add(" M504近畿:FMいずみおおつ")	
		ComboBox13.Items.Add(" M106東北 :FMあおぞら")	ComboBox13.Items.Add(" M505近畿:FMヤマト")	
		ComboBox13.Items.Add(" M201関東 :ミヤラジ")	ComboBox13.Items.Add(" M601中国 :ゆめウェーブ")	
		ComboBox13.Items.Add(" M202関東 :FMもおか")	ComboBox13.Items.Add(" M602中国 :FMわっしょい")	
		ComboBox13.Items.Add(" M203関東 :FMゆががお")	ComboBox13.Items.Add(" M603中国 :FMマイルウェーブ")	
		ComboBox13.Items.Add(" M204関東 :FMくらら857")		
		ComboBox13.Items.Add(" M205関東 :おーラジ")	ComboBox13.Items.Add(" M716九州 :FM KITAG")	
		ComboBox13.Items.Add(" M206関東 :FM桐生")	ComboBox13.Items.Add(" M701九州 :FMたんど")	
		ComboBox13.Items.Add(" M207関東 :ぼんじよ5FM")	ComboBox13.Items.Add(" M702九州 :えびすFM")	
14		ComboBox13.Items.Add(" M208関東 :FMクマガヤ")	ComboBox13.Items.Add(" M703九州 :みつばちラジオ")	
		ComboBox13.Items.Add(" M209関東 :ちぶ5FM")	ComboBox13.Items.Add(" M704九州 :FMさせぼ")	
		ComboBox13.Items.Add(" M210関東 :TOKY0854 くるめラ")	ComboBox13.Items.Add(" M705九州 :エフエム諫早")	
		ComboBox13.Items.Add(" M211 関東 :エフエム西東京")	ComboBox13.Items.Add(" M706九州 :FMLまばら")	
		ComboBox13.Items.Add(" M212 関東 :◆FM HOT 839 休止")	ComboBox13.Items.Add(" M707九州 :FMひまわり")	
		ComboBox13.Items.Add(" M213 関東 :◆FMサルース JCBA")	ComboBox13.Items.Add(" M708九州 :◆FMひゅうが 休止")	
		ComboBox13.Items.Add(" M214 関東 :◆レディオ湘南 JCBA")	ComboBox13.Items.Add(" M709九州 :サンシャインFM")	
			ComboBox13.Items.Add(" M710九州 :シティエフエム都城")	
		ComboBox13.Items.Add(" M301信越 :ラヂオは〜と")	ComboBox13.Items.Add(" M711九州 :FMさつまさんだい")	
		ComboBox13.Items.Add(" M302信越 :FMとおまち")	ComboBox13.Items.Add(" M712九州 :FMきりしま")	
		ComboBox13.Items.Add(" M303信越 :FMみようこう")	ComboBox13.Items.Add(" M713九州 :FMぎんが")	
		ComboBox13.Items.Add(" M304信越 :はれラジ")	ComboBox13.Items.Add(" M714九州 :FMかのや")	
		ComboBox13.Items.Add(" M305信越 :fmさくたいら")	16'ComboBox13.Items.Add(" M715九州 :フレンズFM")	
8		ComboBox13.Items.Add(" M306信越 :FMまつもと")		
		ComboBox13.Items.Add(" M307信越 :◆LCV-FM769 JCBA")	ComboBox13.Items.Add(" M801沖縄 :◆FMもとぶ GSRA")	
		ComboBox13.Items.Add(" M308信越 :いらいだFM")	ComboBox13.Items.Add(" M802沖縄 :FMうるま GSRA")	
			ComboBox13.Items.Add(" M803沖縄 :◆FMくめじま GSRA")	
		ComboBox13.Items.Add(" M401東海 :FMらら76.8")	ComboBox13.Items.Add(" M804沖縄 :◆FM21 GSRA")	
		ComboBox13.Items.Add(" M402東海 :◆名古屋市防災ラジオ CSRA")	ComboBox13.Items.Add(" M805沖縄 :◆FMLレキオ CSRA")	
		ComboBox13.Items.Add(" M403東海 :◆ラジオフリース RA")	6'ComboBox13.Items.Add(" M806沖縄 :FMみやこ")	
		ComboBox13.Items.Add(" M404東海 :メディアスFM")		
		ComboBox13.Items.Add(" M405東海 :KATCH&Pitch 地域情報")		
		ComboBox13.Items.Add(" M406東海 :TEES-H&P FM[5]")		
		7'ComboBox13.Items.Add(" M407東海 :CTY-FM")		
		◆ 印 : 他 の NetRadio 聴取る。		

		FM	R1	R2	計	Player	備考		
NHK	Tokyo	3	東京	1	1	1	2	直接選局	
			大阪	1	1	1	3		
			名古屋	1	1	1	3		
			仙台	1	1	1	3		
			札幌	1	1	1	3		
			広島	1	1	1	3		
NHK Local (NHK Local+Others)	21		松山	1	1	1	3		
			福岡	1	1	1	3		
								Edge+Webview2	間接選局
Others (NHK Local+Others) FM++	2 1 65	OTTAVA(YouTube) 超!A&G				Edge	間接選局		
		OTTAVA(ottava.jp)				Edge	WebPlayer		
		FM++				Edge+Webview2	間接選局		
radiko	関東エリア 14	FM		Radio		Edge+Webview2	直接選局		
		InterFM		TBSラジオ					
		J-WAVE		文化放送					
		TOKYO FM		ニッポン放送					
		bayfm78		ラジオ日本					
		FMヨコハマ		NIKKEI-1 NIKKEI-2					
	全国エリア 103	NACK5 FM茨木		放送大学					
		radioPremium		リスト参照			間接選局		
CSRA&JCBA	109 130	CSRA	リスト参照			ListenRadio, WMP	間接選局		
		ICBA	リスト参照			Edge+Webview2	間接選局		
ListenRadio	85	ListenRadio	リスト参照			PodPlayer	間接選局		

2019/04/30

Wave Recorder & Player with auto Sound Changer 取扱説明書 (略称 : WaveRPaSC) (wav→wma/mp3 自動変換プログラム組込み)

CopyRight : rytmn

WaveRecoPlaySC40 履歴

Ver.10020	2018/10/10	オリジナル
Ver.10022	2018/10/22	1. 自動録音のため 煩雑となる fileSize.KB 表示 廃止。
Ver.10024	2018/11/6	1. fileName 欄設置 FolderBrowserDialog を削除、 Button→Set に変更 表示名変更等
Ver.10026	2018/12/12	1. Win10-64bitPC への WaveIF.ocx 登録方法記述、 manual-save の不具合修正。
		2. setupファイル を exeファイル に変更。
Ver.10028	2019/4/30	1. WMP Player [Open], Sound Changer 20 [1.open-File Set], [2.save-File Set] にて saveFolder が開くように改良。 上記に合わせて 操作画面下部 記述変更

WaveRPaSC

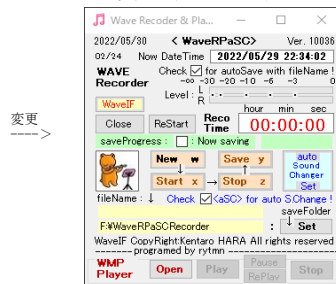
Ver.10032	修正箇所	2020/10/04	wavファイルを 自動保存後 wma/mp3ファイル に自動変換できるように改良。 WaveRPaSC の auto Sound Changer において If ☐ is checked, wav is auto-changed. に チェック を入れる。
Ver.10034	修正箇所	2020/11/29	1. Ver.10032 Sound Changer の 自動変換 に 手動変換 が出るように改良。 操作画面一部変更。
Ver.10036	修正箇所	2022/05/30	1. 容易な選択のため Check ☐ <aSC> for auto Sound Change ! を aSC画面 より WaveRPaSC画面 に移動。

※ 上記説明により 以下の 取扱説明書の修正 を 省略する

Ver. 10034



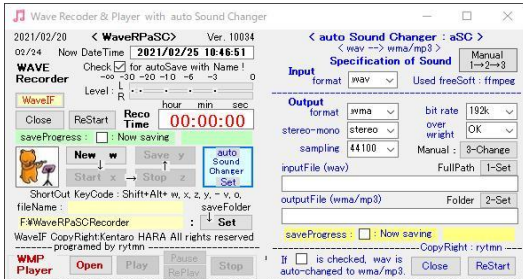
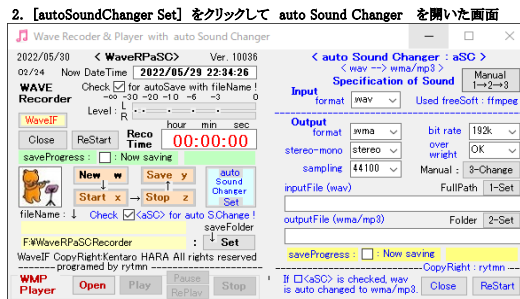
1. WaveRPaSC 初期画面(Level Meter付)



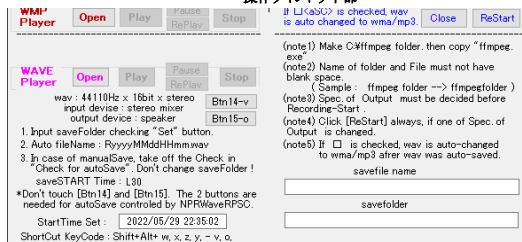
Ver. 10036

Vector公開の Sound Changer 20 を 改良した
auto Sound Changer
と
Vector公開の Wave Recorder & Player 40
を
合体させ、 録音から wav → wma/mp3 への
自動変換までの One Stop ソフト

Ver. 10034

変更
→

操作ウィンドウ下部



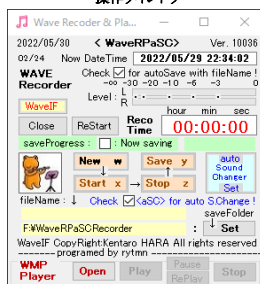
入力等操作は不要

auto Sound Changer

V-30 → V-32 修正の要旨
ファイル の 入・出力記入 および 変更クリック は
自動となる

A. WaveRPaSC の説明

操作ウィンドウ



Ver. 10036

Wave Recorder

WaveIF 使用

Level Meter

WMP Player(再生)

MS-Windows Media Player 使用

WaveIn Proparty(録音)



本ソフトからは見えません

作品情報記載事項

名 称	Wave Recorder & Player with auto Sound Changer	Level Meter付	Ver. 10036
掲載希望ディレクトリ	Win10/Win8/7/Vista/XP/2000/NT用ソフト > 画像 & サウンド > 音声 録音・再生		
1行見出し	本録音 (wavのみ) と一般再生 (WMP利用) だけでなく、wav→mp3/wma (ffmpeg利用) へ自動変換可能ソフト、	Level Meter付	単独使用可能。

内容説明	小さな操作ウインドウ(315x355)の wav専用Recorder と WMP利用の一般Player に wav→mp3/wma 自動変換プログラムが付属 録音は自動で名付けて保存(手動保存も可能)、再生は一時休止、再再生の操作が可能。 自動保存では 保存状況を表示する saveProgress 表示(保存中:Now saving、完了:END)を設置する。 Level Meter付 CoreAudioAPI を利用した Level Meter を組み込む 特徴は ShortCut KeyCode(4個) で全て録音操作ができるため、.NET VB or #C 等のプログラムからコントロールすれば NetRadio等からの自動留守録音が可能になる。 wav (PCM録音)は音質に優れるがファイル容量が大きくなるので、mp3,wma 等への圧縮変換が必要な場合は [autoSoundChanger Set] をクリックして autoSoundChanger 画面を開いて wma, mp3 への変換仕様を Set する。 詳細は「B. auto Sound Changer 取扱説明」を参照してください。		
動作可能機種	Windows	IBM_PC	
動作可能OS	Windows	Win10、11	(Win7、8 においても使用可と考えている)
その他	取り扱い	永久フリーソフト	

0 作動要件

使用プログラム	MS Visual Studio 2017		Windows10にて開発
動作OS	Windows	10、11 (Win7、8 も可能と考える)	Win10、11確認済
必要Soft	MS .NET Framework 4.5 が必要 MS .NET Framework 3.5 ※-1 MS dll-file(4) mfc42.dll 1,176KB msvcr7.dll 782KB olepro32.dll 84KB Mfc42loc.dll 44KB ※-2 WaveIF(1) WaveIF.ocx 92KB ffmpeg.exe	無い場合は MS-site よりダウンロードする ダウンロードを要求されることがある。 WaveIn ホルダに同梱 WaveIn ホルダに同梱 WaveIn ホルダに同梱 WaveIn ホルダに同梱 WaveIn ホルダに同梱 WaveIn ホルダに同梱 Sound Changer 25 用フリーソフト	
※-1	Win10、11 の C:\Windows\System32 に dll-file (4) が存在すれば 移植 は不要。		
※-2	WAVE オーディオ デバイス インターフェイス コントロール Copyright©1998-2018, Kentaro Hara. All right reserved Win10、11 では dll-file(4)と同じ C:\Windows\System32 にコピーする。		
その他	入力デバイスとして スピーカーicon→録音デバイス(R)-ステレオミキサー の設定が必要 (WaveIn Propaty 参照)		

1 ファイル構成

自動解凍圧縮ファイル	ホルダ	NO	ファイル
WaveRecoPlaySC40-XX.zip			Application-Files WaveRecoPlaySC40.application WaveRSC40setup.exe
NPR90WWaveRPaSC-XX.zip 解凍より XX= 120			名前 へ 更新日時 権限 サイズ
WaveRPaSC	WaveRPaSC XX= 36	4	AxInterop.WaveInterfaceLib.dll 2018/10/23 22:08 アプリケーション拡張 20 KB AxInterop.WMPLib.dll 2018/10/23 22:08 アプリケーション拡張 53 KB CoreAudioApi.dll 2018/09/28 16:19 アプリケーション拡張 25 KB Interop.WaveInterfaceLib.dll 2020/10/08 21:39 アプリケーション拡張 26 KB Interop.WMPLib.dll 2020/10/08 21:39 アプリケーション拡張 323 KB WaveRPaSC.application 2020/10/08 22:34 Application Manif... 2 KB WaveRPaSC.exe 2020/10/08 22:34 アプリケーション 106 KB WaveRPaSC.exe.config 2020/10/08 22:13 XML Configuration... 5 KB
	WaveIn-dll	5	WaveIn-dll (4-dll + 1-WaveIF) ffmpeg.exe WaveRPaSC 取扱説明書
※ ffmpeg.exe のインストールは「B. auto Sound Changer 取扱説明書」を参照してください。			

2 インストール方法

インストール 取扱説明書 を理解の上 インストール してください。

WaveRecoPlaySC40-XX.zip を HDDにホルダを作り 移動またはコピーする。→XX を削除して WaveRecoPlaySC40.zip として クリックして解凍する。
解凍すると 上記 2-ホルダ と 1-ファイル が現れる。

NPR90WWaveRPaSC-XX.zip 解凍より

WaveRPaSC (8-files)	C:\Program Files に WaveRPaSC ホルダ を そのまま コピー する。
WaveIn-dll の処理	Win10-32bit の場合 MS dll-file(4) : C:\Windows\System32 を調べて 無いfile をコピーする。(4-file必要、Win7・8・10・11共) WaveIF.ocx : dll-file(4)と同じ C:\Windows\System32 にコピーする。その後、 コマンドプロンプト(管理者) (A) を開き、下記コマンド入力し レジストリ に登録すること。 重要 : PS C:\Windows\System32> regsvr32 C:\Windows\System32\WaveIF.ocx 2018/12/12 Win10、11-64bit の場合 MS dll-file(4) : C:\Windows\SysWoW64 を調べて 無いfile をコピーする。(4-file必要、Win7・8・10・11共) WaveIF.ocx : dll-file(4)と同じ C:\Windows\SysWoW64 にコピーする。その後、 コマンドプロンプト(管理者) (A) を開き、下記コマンド入力し レジストリ に登録すること。 重要 : C:\Windows\System32>regsvr32 C:\Windows\SysWoW64\WaveIF.ocx 念のため dll-file(4) も System32 にコピーしておいてください。 ffmpeg.exe ルートディレクトリの Cドライブ に C:\ffmpeg なる ffmpegホルダ を作成、この中に ffmpeg.exe コピーします。

WaveRPaSC50.exe を右クリックし、ショートカット を作成する。 ショートカット を DeskTop に移動し、アイコンを作る。
アイコン をクリックすると WaveRPaSC の 操作ウインドウ(初期画面) が立ち上がる。

※ 旧版WaveRPaSC ** をインストールしている場合は ホルダ名を WaveRPaSC に変更して 8ファイルを 入れ替え、アイコン も変更してください。
WaveIn-dll と ffmpeg.exe 関係の変更は有りません。

アンインストール WaveRPaSC、RadikoPlayer、PotPlayer、ffmpeg ホルダ を削除する。 WavIn-dll内 ファイルは 残しておいても問題ない。

3 録音フォーマット

	仕様	容量比	注
(参考)	wav 44.1Khz x 1,411kbps (16bitPCM録音) mp3 44.1Khz x 160-320kbps CD並に聴ける wma 44.1Khz x 128-256kbps CD並に聴ける CD 44.1Khz x 1,411kbps (16bit)	1 1/8.8-1/4.4 1/11-1/5.5 1	Windowsの標準音声形式、非圧縮、CDとほぼ同じ音質 圧縮 CD並 は一般の見解 圧縮 CD並 は一般の見解 wavとほぼ同じ音質

4 WaveRPaSC40 操作ウインドウの操作

立上げる	DeskTopのアイコン をクリック、操作ウインドウ が開く。
準備	手動保存ホルダの選択
※ 自動保存ホルダの設定	[Set] をクリックして開く FolderBrowserDialog で 新規ホルダ作成 または、ホルダを選択 する。 一度選択し、Close すると メモリに保存される。ホルダ変更の場合は同様な操作を行う。 手動保存ホルダ選択後、Check for AutoSave のチェックを外して空録音し、[save]を押して現れる保存画面 SaveFileDialog において、上段の保存ホルダを 手動保存ホルダと同一 にして空保存してください。 空保保存により 自動保存ホルダ が固定される。 ※ [Btn14] & [Btn15] この2つのボタンは触れないでください。 autoSave を NetRadio Player & Recorder 90W-WaveRPaSC から操作するために必要なボタンです。 [Btn14]: Shift+Alt+V、[Btn15]:Shift+Alt+O

WAVE Recorder

1.New w 録音スタートに先立ち、New w をクリックして 初期化する。RecordingTimer は **ゼロ表示** とする場合は
ReStart をクリックしてください。 ShortCutKey : Shift+Alt+w

- 2.Start x クリックすると 録音開始となり 録音経過表示の RecordingTimer が秒単位で作動を始める。 時:分:秒 を表示する。
ShortCutKey : Shift+Alt+x
- 3.Stop z クリックすると 録音停止となり RecordingTimer が 録音時間 を表示して止まる。 ShortCutKey : Shift+Alt+z
- 4.Save y 通常は 録音ファイル に 自動的にファイル名 (rh+mmddHhHmms.wav=rh+月日時刻.wav)が付けられ 選択ホルダ (autoSaveFolder)に自動で保存される。 通常とは Check [CheckBox] for saving with Name が ckeck されている時である。
checkを外すと SaveFileDialog が開いて 手動で保存できる。 ShortCutKey : Shift+Alt+y
- ※-1 指定ホルダに常時保存する場合は checkを外して 空録音して 指定ホルダに一度保存すると 指定ホルダが固定される。
※-2 録音音量は Windows10 の 特性上、Windowsの「録音ミキサーを開く(M)」を開いて 60%程度の設定が適当なようだ。
※-3 SaveFileDialog の ShortCutKey ShortCutKey : Shift+Alt+v

5.auto Sound Changer Set 「auto Sound Changer」右側に開く

Check [CheckBox] for autoSave with Name: check有は自動保存、check無は手動保存で SaveFileDialog が開く。
手動保存 の場合 saveFolder の変更をしないでください。 変更した場合は 元にもどす。

Set : 保存ホルダの選択のため FolderBrowserDialog が開く。

閉じる 「Close」ボタン をクリック 操作ウインドウ が閉じる。

リセット 「ReStart」ボタン をクリック 立上げ時の状態に戻り、RecordingTimer は 00:00:00 表示に戻る。
新規録音の場合は「ReStart」ボタンをクリック してから録音してください。

Level L-R タスクトレイ・Speaker から開く 音量ミキサー・デバイス(D)・Speakerの表示 に同調する。

saveProgress [save y]ボタンを押すと []:Now saving に Check が入り、右緑色枠に 終了近くなると near end, 終了で END が表示
手動保存 の場合は表示されず。

fileName 自動保存の場合は ファイル名 を表示、手動保存 では表示されず。

- WMP Player** Windows Media Player を利用して 再生
- 1.Open クリックすると OpenFileDialog が開くので、wavファイルを選択する。
 - 2.Play クリックで 選択wavファイル が開き、再生音が流れる。
 - 3.Pause 再生中の音 を一旦停止する。
 - 4.Replay 一旦停止した音 を停止点 からまた再生する。
 - 5.Stop 再生音を停止する。 併せて Playerをリセット するので、別のwavファイル選択・再生が可能となる。

5 その他特記事項

本録音ソフトは **Kentaro Hara 氏** が著作権を持ち公開した **WAVE オーディオ デバイス インターフェイスコントロール** に基づき同氏のアドバイスを得て 作成したソフトであります。 同氏のHPには 操作Window内 [WaveIF HP] から アクセスできます。
以下に書かれた 同氏の「**配布に関して**」と「**再配布時の注意**」に従い 再配布するものです。

【再配布に関して】

再配布は原則として自由ですが、以下の点をお守りください。

プログラムの内容や著作権表示を改変してはいけません。

プログラムを逆コンパイルするなどしてソースコードを解析してはいけません。

このホームページからダウンロードしたコントロールを、あなたが作成したアプリケーションを動作させるためのコンポーネントの一部として(ランタイムファイルとして)

● 再配布時の注意

WAVE オーディオ デバイス インターフェイス コントロール (WaveIn コントロール、または WaveOut コントロール) を利用して作成したされる

WaveIF.ocx

場合は、(上記)アプリケーションを再配布ファイルのほかに、ランタイム ファイル

MSVCRT.dll

MFC42.dll

MFC42Loc.dll

OLEPro32.dll

も一緒に配布する必要があります。

また、WAVE オーディオ デバイス インターフェイス コントロールについての著作権表示をそのアプリケーションのマニュアルなどに記載しなければいけません。(下記は記述例です。最新の著作権情報は、[バージョン情報] ダイアログ ボックスでご確認ください)。

例 :

WAVE オーディオ デバイス インターフェイス コントロール
Copyright (C) 1998-2016, Kentaro HARA. All rights reserved.

Vector公開した NetRadio with Timer 80 と 本録音ソフトを組み合わせて NetRadio Player & Recorder 90W-WaveRPSC を作成した。
現在人気のある フリー録音ソフト HDRRecorder、Free Sound Recorder、MooO音声録音機、Audio EditorのAudacity との組み合わせも検討しています。

6 連絡先

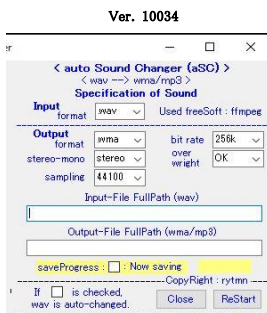
rytmn216@yahoo.co.jp

現在 Win10ノート、Win10デスクトップ で使用中です。 問題が発生することがあれば改善いたしますが、フリーソフト での提供のため、ダウンロード以降は自己責任でお願いします。

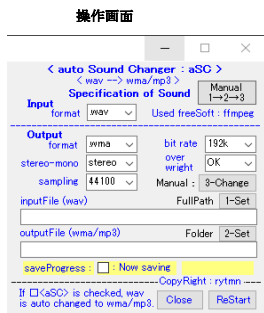
昨今、**有料のハイレゾ対応録音ソフト**が市場に出てきているが、**NetRadioやYouTube等のNet音源の録音**には **wav は必要十分以上の品質** であることから、完成した本ソフトが使いやすいのではないかと考え無料公開することにした。 残念ながら直接 mp3、wma への圧縮変換が出来ませんので 変換・編集が必要な場合は 組込みの SoundChanger20 にて行ってください。

※ 不要部分の**カット・フェードイン/アウト・分割等**の編集にはフリー・ソフト(Audacity等)で行ってください。

B. auto Sound Changer(aSC)の説明



変更
---->



Ver. 10036



入力等操作は不要

wavファイルを 自動保存後 wavファイルを wma/mp3ファイル に自動変換できるように改良。
WaveRPaSC の auto Sound Changer において If ☐ Is checked, wav is auto-changed. に チェック を入れる。

作品情報記載事項

- | 名 称 | auto Sound Changer | Ver. 10036 |
|------------|---|---|
| 掲載希望ディレクトリ | Win10/Win8/7/Vista/XP/2000/NT用ソフト | 画像 & サウンド > 音声 録音・再生 |
| 1行見出し | wav → wma/mp3 (wma→mp3可能) 自動変換ソフト | WaveRPaSC にある「auto Sound Changer Set」をクリックして開く。 |
| 内容説明 | 開発した「Wave Recorder & Player」(WaveRP)にての録音は 容量が大きなwavファイルであるため一般の再生Playerには向かず欠点となっていた。そこで開発したのが「Sound Changer 20」(SC20)として WaveRPと組み合わせて wav→wma/mp3 自動変換を容易にした。試した結果 wma→mp3 も可能であり、方法は後述する。
Specification of Sound にて sound format、stereo-mono、sampling周波数、bit rate、over wright上書可否 が選択できる。 | |

※ WaveRPaSC は Wave Recorder & Player と auto Sound Changer を合体したものである。

動作可能機種	Windows	IBM_PC
動作可能OS	Windows	Win10 (Win7、8 へも可能と考えている)
その他	取り扱い	フリーソフト

0 作動要件

使用プログラム	MS Visual Studio VB-2015	
動作OS	Windows	10 Windows10にて開発
必要Soft	MS .NET Framework 4.5 が必要 ffmpeg.exe	無い場合は MS-site よりダ (Win7、8 も可能と考える) Windows用 wav → wma/mp3 変換に使用

1 ファイル構成

自動解凍圧縮ファイル		ファイル	
autoSoundChanger-XX.zip	autoSoundChanger.exe ffmpeg.exe	実行ファイル フリーソフト	WaveRPaSC に組み込み WaveIn-dll に同梱 本説明書に記載
XX=	36	本説明書	

2 インストール方法

インストール
ルートディレクトリのCDドライブ に **C:\ffmpeg** なる ffmpegホルダ を作成、この中に **ffmpeg.exe** をコピーします。

アンインストール
ffmpegホルダ ごと削除してください。

※ **autoSoundChanger は WaveRPaSC に組み込み、ffmpeg は WaveIn-dll に同梱 のため 取り消し線 にて削除してある。**

3 Sound Changer 25 操作ウインドウの操作

Specification of Sound	(sound) format stereo-mono sampling bit rate over wright	wma stereo 44100 64 OK	mp3 mono 48000 90 NO	128	160	192	256	320	Hz Kbit/s
							224		
OutPut Input	太字 (sound) format (sound) format stereo-mono sampling bit rate over wright Spec.の保存	通常 選択される 数値 wav or m4a 変換されるファイル の フォーマット 一般にステレオ・サウンドの選択となる サンプリング周波数 にて wav, wma, mp3 は44100Hz 48000HzはHD録音等 NetRadio録音では 128-192 が適当か？ 高音質PCM録音の圧縮では 256-320 が適当か？ NO を選択すると ファイル名の最後に 1→N の番号付きとなる。 [Close] すると 前設定が 保存され、次回開くと 保存数値 が表示される Spec.の変更がない場合は [1.] [2.] [3.] ボタンだけの操作となる。							abcd.N.wma abcd.wma

立ち上げ アイコン作成の場合は アイコンをクリック。 WRP8と協同の場合は WRP8の[Sound Changer Open] をクリックする。

1 Specification of Sound の選択

上記を参考に 先ず Specification of Sound 選定する。

2 [1. Set]

saveFolder が開く。 **wav → wma/mp3 自動変換のため 削除**
転換したい wavファイル OpenFileDialog で選択する。

3 [2. Set]

saveFolder が開く。 **wav → wma/mp3 自動変換のため 削除**
転換後に 保存するホルダ FolderBrowserDialog で選択する。 [2.Save File Set] クリックと同時に Specification of Sound の選択
が保存され DOSコマンド となる。

4 [3.Start Change]

DOSコマンドが 実行され、ffmpeg.exe により変換され 保存ホルダ に保存される。 **wav → wma/mp3 自動変換のため 削除**

wavファイルを 自動保存後 wavファイルを wma/mp3ファイル に自動変換できるように改良。
WaveRPaSC の auto Sound Changer において If ☐ is checked, wav is auto-changed. に **チェック** を入れる。

[ReStart] WaveRPaSC 初期画面 に戻る。

[Close] 全てを を 閉じる。

saveProgress 保存を始めると []:Now saving にチェックが入り、終わりに近づくと 右隣枠に near end、終了で END が表示される。

4 其の他

例 : ~~wmaをmp3に両方への変換が可能~~ **wav → wma/mp3 自動変換のため 削除**
~~wmaをmp3に変換する場合 Spec. の sound format = wma の状態で [1.] で abcd.wma を選択する。 [2.] で保存ホルダ を選択すると [2.] のファイル名が abcd.wma となる。これを abcd.mp3 と mp3 に書き換える。 [3.] をクリックすると mp3に変換される。~~
~~mp3をwmaに変換する場合 上記を逆に言えばよい。~~

注意: Spec. of Sound のどれか または [1.] を変更した場合は 必ず [2.] を実行してください。理由は 変更を DOSコマンド に指示するためです。

5 連絡先

rytmn216@yahoo.co.jp
現在 Win10ノート、Win10デスクトップ、Win10タブレット で使用中です。 問題が発生することがあれば改善いたしますが、フリーソフトでの
提供のため、ダウンロード以降は自己責任をお願いします。

後 記

※ 昨今、**有料のハイレゾ対応録再ソフト** が市場に出てきているが、**NetRadioやYouTube等のNet音源の録音** には **wav は必要十分以上
の品質** であることから、完成した本ソフトが使いやすいのではないかと考え、Wave Recorder & Player with auto Sound Changer を公開することにした。
wav は一般の ICプレーヤー には **ファイル容量が大きすぎる**ので auto Sound Changer を利用して wma/mp3 に圧縮変換 してください。

以上